

表 B.6 (续)

项 目	指 标
pH 值	7.0~8.5
灰分/(%)	≤ 0.2
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.3
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 0.2

GB 10765—2010



# 中华人民共和国国家标准

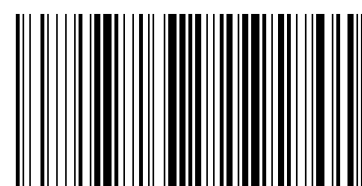
GB 10765—2010

## 食品安全国家标准

### 婴儿配方食品

National food safety standard

Infant formula



GB 10765-2010

版权专有 侵权必究

\*

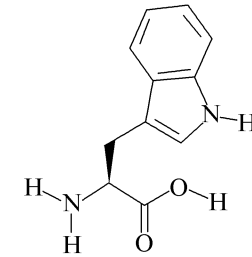
书号:155066·1-40127

定价: 18.00 元

2010-03-26 发布

2011-04-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布



分子式:  $C_{11}H_{12}N_2O_2$

分子量: 204.23

**B.5.3 理化性质:**白色至黄白色晶体或结晶性粉末。

**B.5.4 理化指标:**应符合表 B.5 的规定。

表 B.5 L-色氨酸理化指标

项 目	指 标
比旋光度 $\alpha_m$ (20 °C, D)	-30.0 ~ -33.0
含量(以干物质计)/(%)	$\geq$ 98.5
水分/(%)	$\leq$ 0.3
pH 值	5.5 ~ 7.0
灰分/(%)	$\leq$ 0.1
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	$\leq$ 0.3
砷(以 As 计)/(mg/kg)	$\leq$ 0.2

**B.6 L-组氨酸**

**B.6.1 名称及来源**

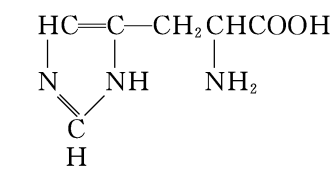
名称:L-组氨酸  $\alpha$ -氨基  $\beta$ -咪唑基丙酸

来源:非动物源性原料

食品级

**B.6.2 化学结构、分子式、相对分子质量**

化学结构:



分子式:  $C_6H_9N_3O_2$

分子量: 155.15

**B.6.3 理化性质:**自由流动的白色结晶或结晶性粉末。

**B.6.4 理化指标:**应符合表 B.6 的规定。

表 B.6 L-组氨酸理化指标

项 目	指 标
比旋光度 $\alpha_m$ (20 °C, D)	11.5 ~ 13.5
含量(以干物质计)/(%)	$\geq$ 98.5
水分/(%)	$\leq$ 0.2

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准

婴 儿 配 方 食 品

GB 10765—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字

2010年5月第一版 2010年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40127 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

表 B.3 (续)

项 目	指 标
灰分/(%)	≤ 0.1
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.3
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 0.2

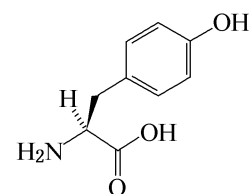
**B.4 L-酪氨酸****B.4.1 名称及来源**

名称:L-酪氨酸 S-氨基-3(4-羟基苯基)-丙酸

来源:从甜菜酒中分离

**B.4.2 化学结构、分子式、相对分子质量**

化学结构:



分子式:  $C_9H_{11}NO_3$

分子量: 181.19

**B.4.3 理化性质:**本品为白色丝状结晶或结晶性粉末。

**B.4.4 理化指标:**应符合表 B.4 的规定。

表 B.4 L-酪氨酸理化指标

项 目	指 标
比旋光度 $\alpha_m$ (20 °C, D)	-11.0~-12.3
含量(以干物质计)/(%)	≥ 99.0
水分/(%)	≤ 0.3
pH 值 <sup>a</sup>	—
灰分/(%)	≤ 0.1
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.3
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 0.2
<sup>a</sup> 酪氨酸不要求 pH 值。	

**B.5 L-色氨酸****B.5.1 名称及来源**

名称:L-色氨酸 L-2-氨基-3-吲哚基-1-丙酸

来源:大肠杆菌发酵丝氨酸和吲哚分解而得

**B.5.2 化学结构、分子式、相对分子质量**

化学结构:

**前 言**

本标准对应于国际食品法典委员会(CAC)的标准 Codex Stan 72—1981 (Revision 2007) Standard for Infant Formula and Formulas for Special Medical Purposes Intended for Infants 中 A 部分,本标准与 Codex Stan 72—1981 的一致性程度为非等效。本标准还参照了中国营养学会 2000 年编著的《中国居民膳食营养素参考摄入量》。

本标准代替 GB 10765—1997《婴儿配方乳粉 I》、GB 10766—1997《婴儿配方乳粉 II、III》、GB 10767—1997《婴幼儿配方粉及婴幼儿补充谷粉通用技术条件》及其修改单。

本标准与 GB 10765—1997、GB 10766—1997 和 GB 10767—1997 相比,主要变化如下:

——将三项标准整合为一项标准,标准名称改为《婴儿配方食品》;

——修改了标准中的各项条款。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 10765—1997;

——GB 10766—1997;

——GB 10767—1997。